

의뢰처 : 임실교육지원청

용역명 : 덕치초 석면농도측정용역

# 석면 농도측정 결과보고서

---

측정 기간: 2024년 08월 02일 ~ 2024년 08월 14일 (3 일간)



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전북특별자치도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

Tel. 063-291-8836 Fax. 0303-3446-8836

## 석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전주 - 20240233
신고현장	현장명(공사명·작업명) 덕치초 본관 석면해체공사	전화번호 063-239-3115
	소재지 임실군 덕치면 인덕로 1217	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : 태왕산업	고용노동부 등록번호 : 제 4210호

「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의 12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2024년 08월 일

신고인 (석면해체·제거업자)

태왕산업

(서명 또는 인)

광주지방고용노동청 전주지청 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 덕치초 본관 석면해체공사		
	현장 소재지 : 임실군 덕치면 인덕로 1217		
	석면해체·제거작업신고번호 : 전주-20240233	업자명(상호) : 태왕산업	
	전화번호 : 070-7622-7589	대표자 : 홍정욱	

2. 측정기간 - 2024. 08. 02. ~ 2024. 08. 14. (3 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
송 탁 식	대기환경기사	91203140057W	석면농도측정자
이 명 기	-	관련학과	석면분석자

4. 측정결과 : 시험성적서 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 별첨1. 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의 12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2024년 08월 일

(주) 알파석면연구소



석면해체·제거업자 : 태왕산업 귀중

<신고 증명서>

석면해체·제거작업 신고 증명서

신고작업	신고번호	현장명(공사명, 작업명)
	전주-20240233	덕치초 본관 석면해체공사
	소재지	전화번호
	(55943) 전북특별자치도 임실군 덕치면 인덕로 1217 덕치초등학교 작업기간 2024. 7. 19. ~ 2024. 8. 16.	063-239-3115
신고인	석면해체·제거업체명(상호)	고용노동부 등록번호
	태왕산업	4210
	소재지	
	(54954) 전북 전주시 완산구 전흥5길 28 1층 대표자 성명 홍정욱	전화번호 070-7622-7589

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2024. 7. 16.

광주지방고용노동청전주지청장



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0031      페이지 (1) / (총 3)      측정 일자 : 2024. 08. 02.  
의뢰자 : 임실교육지원청      분석 일자 : 2024. 08. 02.  
주소 : 임실군 덕치면 인덕로 1217, 덕치초 본관      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	2층 교무실	wonLab sampling pump	9.529	110	15.287	0.006	-	미만
A-2	2층 교무실	wonLab sampling pump	9.533	110	12.739	0.005	-	미만
A-3	2층 서버실	wonLab sampling pump	9.517	110	17.834	0.007	-	미만
A-4	2층 영어교실	wonLab sampling pump	9.520	110	11.465	0.004	-	미만
A-5	2층 영어교실	wonLab sampling pump	9.514	110	10.191	0.004	-	미만
A-6	1층 과학실	wonLab sampling pump	9.508	110	21.656	0.008	-	미만
A-7	1층 과학실	wonLab sampling pump	9.504	110	19.108	0.007	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 08월 02일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0031      페이지 (2) / (총 3)      측정 일자 : 2024. 08. 03.  
의뢰자 : 임실교육지원청      분석 일자 : 2024. 08. 03.  
주소 : 임실군 덕치면 인덕로 1217,      분석연구원 : 이 명 기  
          덕치초 도서관, 창고

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	도서실	wonLab sampling pump	9.510	110	16.561	0.006	-	미만
A-2	도서실	wonLab sampling pump	9.515	110	20.382	0.008	-	미만
A-3	음악실	wonLab sampling pump	9.524	110	21.656	0.008	-	미만
A-4	음악실	wonLab sampling pump	9.518	110	21.656	0.008	-	미만
A-5	창고	wonLab sampling pump	9.527	110	10.191	0.004	-	미만
A-6	창고	wonLab sampling pump	9.523	110	12.739	0.005	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 08월 03일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0031      페이지 (3) / (총 3)      측정 일자 : 2024. 08. 14.  
 의뢰자 : 임실교육지원청      분석 일자 : 2024. 08. 14.  
 주소 : 임실군 덕치면 인덕로 1217,      분석연구원 : 이 명 기  
 덕치초 본관

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	2층 교무실	wonLab sampling pump	9.529	110	-	-	-	미만
A-2	2층 과학교실	wonLab sampling pump	9.514	110	-	-	-	미만
A-3	1층 과학실	wonLab sampling pump	9.522	110	-	-	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

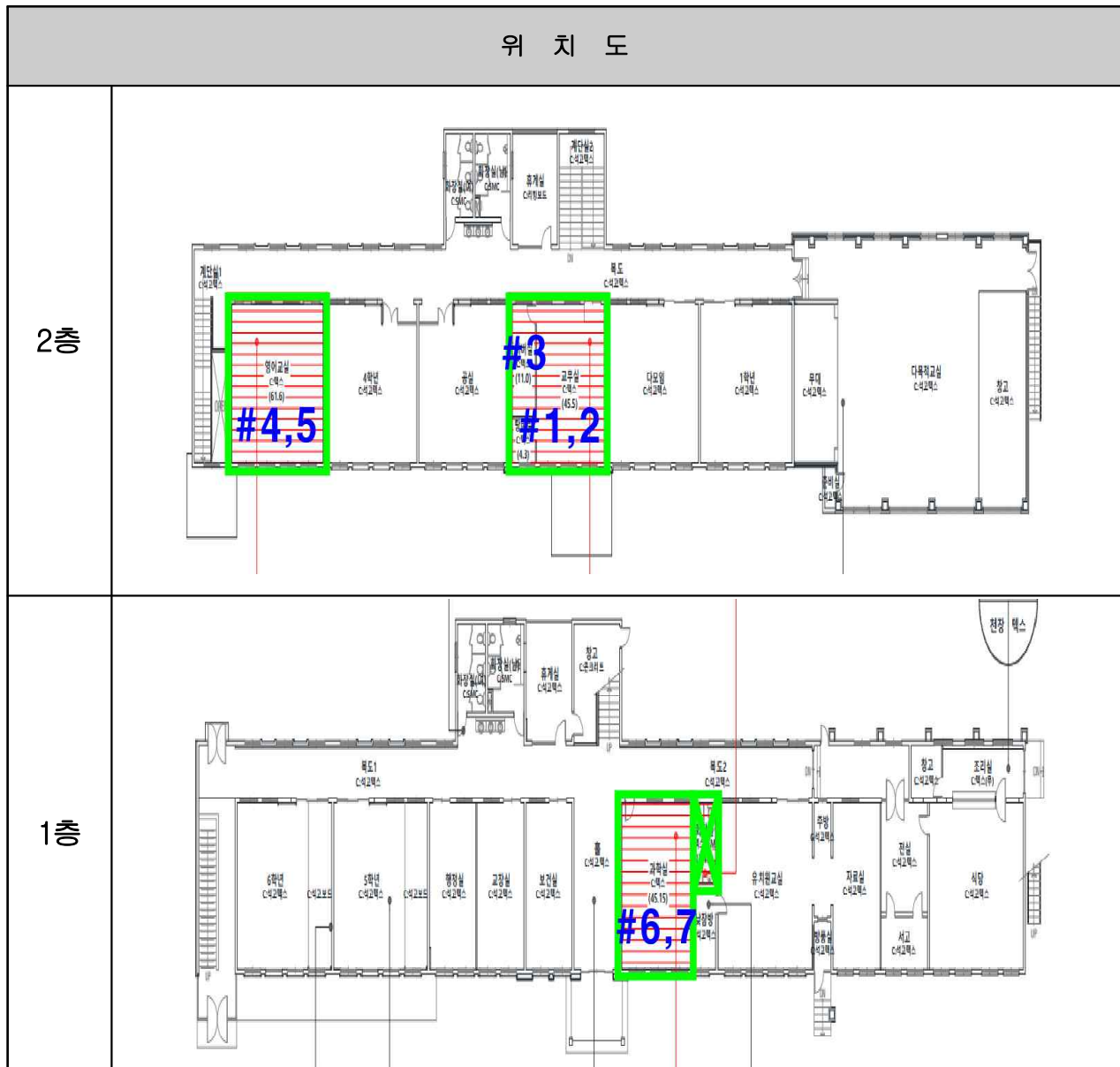
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 08월 14일

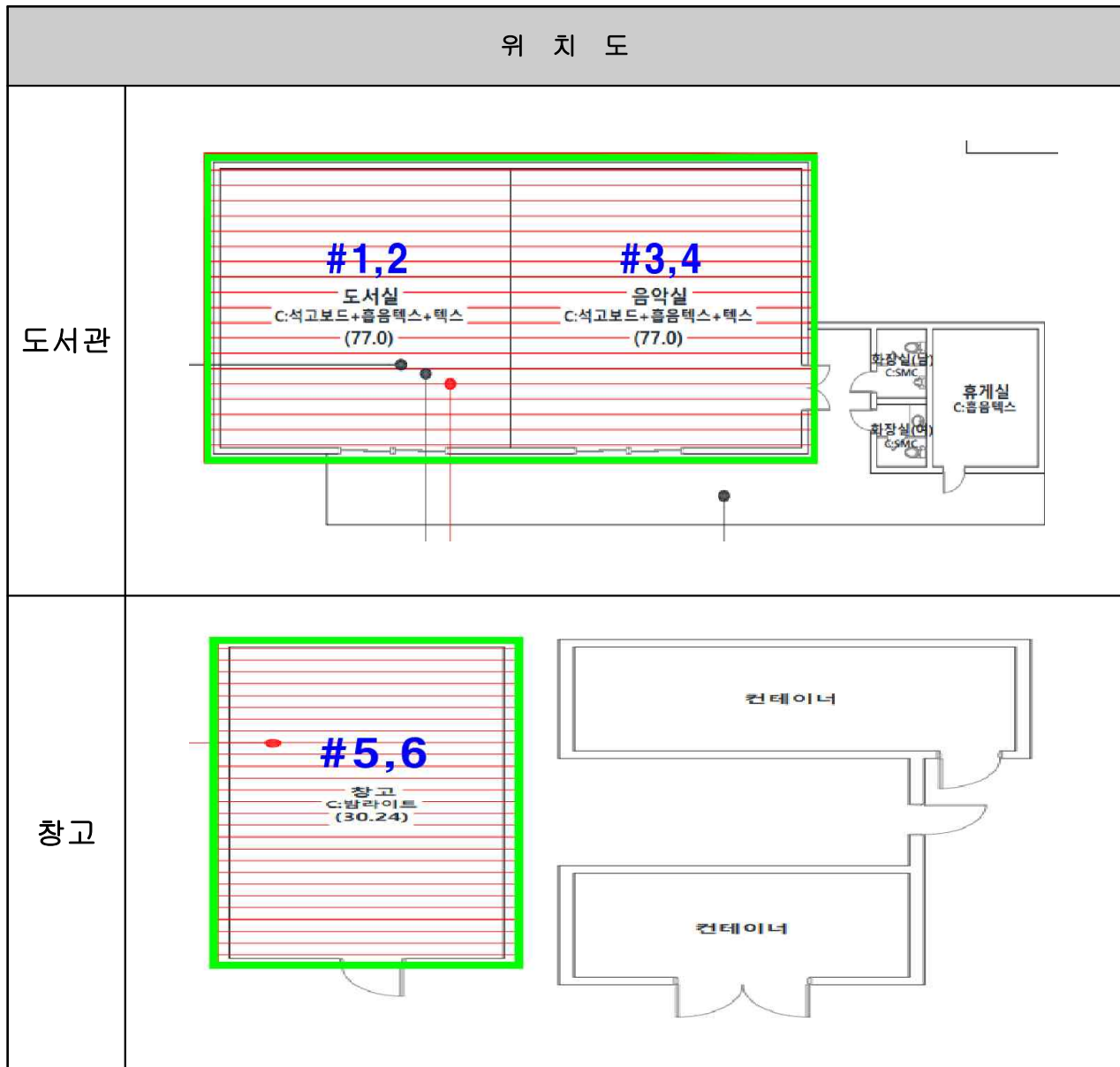
(주) 알 파 석 면 연 구 소



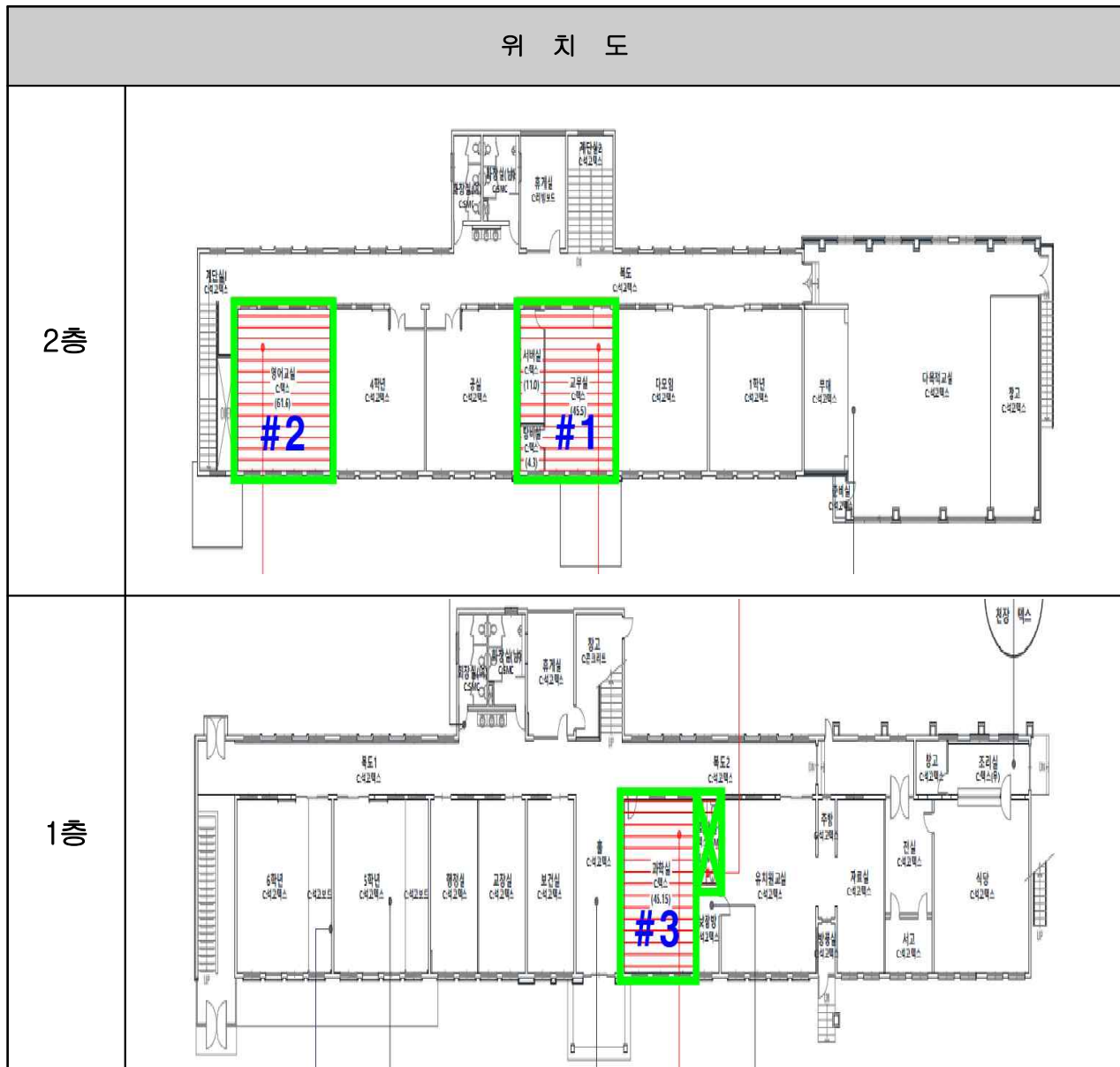
별첨1-1. 측정 위치도 (08월 02일, 본관)



별첨1-2. 측정 위치도 (08월 03일, 도서관, 창고)



별첨1-3. 측정 위치도 (08월 14일, 본관)



별첨2-1. 측정사진 (08월 02일)

측 정 사 진			
			
A - 1	A - 2	A - 3	A - 4
			
A - 5	A - 6	A - 7	

별첨2-2. 측정사진 (08월 03일)

측 정 사 진			
			
A - 1	A - 2	A - 3	A - 4
			
A - 5	A - 6		

별첨2-3. 측정 사진 (08월 14일)

측 정 사 진			
			
A - 1	A - 2	A - 3	

별첨3. 석면조사기관 지정서

제2019-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사알파석면연구소	
소재지	(54894) 전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동1가, 2층)	
대표자성명	한태문	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2019. 10. 10.

광주지방고용노동청장

